|  |
| --- |
| 通 报（通知）  **国网湖南电力建设部** **{{current\_date}}**  **C:\Users\CHENWL\AppData\Local\Temp\ksohtml\wps_clip_image-43.png**  {{last\_date}}设计承载力和质量评估情况通报 |

【接收单位】

各市州供电公司、国网湖南经研院、国网湖南建设公司（咨询公司）、省电力设计院、科鑫设计院、华超设计院。。

【内容】

依据《国网湖南省电力有限公司关于进一步加强输变电工程设计及评审质量评价考核的通知》（湘电公司办〔2019〕98号）等有关要求，公司建设部于{{last\_date}}对{{unitTotal}}家单位设计承载力和质量开展了全面的评价，具体情况通报如下。

一、承载力分析

（一）人员情况

{{unitTotal}}家设计单位从事输变电工程主要设计人员有{{user\_total}}名，其中系统专业{{xt\_total}}人，变电一次专业{{bdyc\_total}}人，变电二次专业{{bdec\_total}}人，土建专业{{tj\_total}}人，系统专业{{xt\_total}}，线路电气专业{{xldq\_total}}人，线路结构专业{{xljg\_total}}人，技经专业{{jj\_total}}人，通信专业{{tx\_total}}人，勘测（察）{{kc\_total}}人，分管领导{{js\_total}}，上报人数详见表1-1。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业人员数量（上报）** | | | | | | | | | | | |
| **类别** | **总人数** | **变电一次** | **变电二次** | **土建** | **系统** | **线路电气** | **线路结构** | **技经** | **通信** | **勘测（察）** | **分管领导** |
| {{$fe:unitList t.name | t.user\_total | t.bdyc\_total | t.bdec\_total | t.tj\_total | t.xt\_total | t.xldq\_total | t.xljg\_total | t.jj\_total | t.tx\_total | t.kc\_total | t.js\_total}} |
| 合计 | {{user\_total}} | {{bdyc\_total}} | {{bdec\_total}} | {{tj\_total}} | {{xt\_total}} | {{xldq\_total}} | {{xljg\_total}} | {{jj\_total}} | {{tx\_total}} | {{kc\_total}} | {{js\_total}} |

表1-1 设计单位专业人员数量

（二）项目情况

当前系统录入项目{{p\_all\_total}}个，其中{{p\_sj\_total}}项工程正在开展设计（{{p\_ky\_total}}项可研设计，{{p\_cs\_total}}项初步设计，{{p\_sgt\_total}}项施工图设计），{{p\_wc\_total}}项已完成设计（{{p\_kywc\_total}}项可研，{{p\_cswc\_total}}项初设、{{p\_sgtwc\_total}}项施工图,{{p\_jg\_total}}项已竣工投产），{{p\_wqd\_total}}项处于待启动状态（可研未启动{{p\_kywqd\_total}}、初设未启动{{p\_cswqd\_total}}、）；

各阶段工程数量。详见表1-2。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 各阶段工程数量（当前） | | | | | | | | | | |
| 单位 | 总数 | 可研未启动 | 可研 | 可研完成 | 初设未启动 | 初设 | 初设完成 | 施工图 | 施工图完成 | 竣工投产 |
| {{$fe:projectList t.name | t.total | t.kywqd | t.ky | t.kywc | t.cswqd | t.cs | t.cswc | t.sgt | t.sgtwc | t.jg |
| 汇总 | {{p\_all\_total}} | {{p\_kywqd\_total}} | {{p\_ky\_total}} | {{p\_kywc\_total}} | {{p\_cswqd\_total}} | {{p\_cs\_total}} | {{p\_cswc\_total}} | {{p\_sgt\_total}} | {{p\_sgtwc\_total}} | {{p\_jg\_total}} |

表1-2 各阶段工程数量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **第三季度** | | | **第四季度** | | |
| 单位 | 可研 | 初设 | 施工图 | 可研 | 初设 | 施工图 |
| 邵阳院 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 郴州院 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 衡阳院 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 2 |
| 湘西院 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 湘潭院 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 益阳院 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 5 |
| 华晨院 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 5 |
| 长沙院 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 永州院 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 怀化院 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 科鑫院 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 4 |
| 张家界院 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 岳阳院 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| 娄底院 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| 株洲院 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 中心院 | 0 | 3 | 15 | 1 | 2 | 12 |
| 省院 | 3 | 2 | 19 | 3 | 1 | 17 |
| 常德院 | 5 | 0 | 6 | 5 | 0 | 2 |
| 华超院 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

各阶段工程数量

（三）测算过程

1. **中标承载力**

{{markBearerTotal}}家设计单位中标承载力如下：

（1）中标综合承载力饱和度

{{markBearer}}，详见图1-1。

{{imageBearer}}

图1-1 中标综合承载力分析

（2）中标专业承载力饱和度

a．{{lineJobTotal}}家设计单位中标线路专业承载力饱和度如下：

{{lineJob}}，详见图1-2。

{{imageLineJob}}

图1-2 中标线路专业承载力分析

b．{{alterJobTotal}}家设计单位中标变电专业承载力饱和度如下：

{{alterJob}}，详见图1-3。

{{imageAlterJob}}

图1-3 中标变电专业承载力分析

1. **年度承载力**

{{yearBearerTotal}}家设计单位年度承载力如下：

（1）年度综合承载力饱和度

{{yearBearer}}，详见图1-4。

{{imageYearBearer}}

图1-4 年度综合承载力分析

（2）年度专业承载力饱和度

a．{{yearLineJobTotal}}家设计单位年度线路专业承载力饱和度如下：

{{yearLineJob}}，详见图1-5。

{{imageYearLineJob}}

图1-5 年度线路专业承载力分析

b．{{yearAlterJobTotal}}家设计单位年度变电专业承载力饱和度如下：

{{yearAlterJob}}，详见图1-6。

{{imageYearAlterJob}}

图1-6 年度变电专业承载力分析

1. **季度承载力**

{{seasonBearerTotal}}家设计单位年度承载力如下：

（1）季度综合承载力饱和度

{{seasonBearer}}，详见图1-7。

{{imageSeasonBearer}}

图1-7季度综合承载力分析

（2）季度专业承载力饱和度

a．{{seasonLineJobTotal}}家设计单位季度线路专业承载力饱和度如下：

{{seasonLineJob}}，详见图1-8。

{{imageSeasonLineJob}}

图1-8 季度线路专业承载力分析

b．{{seasonaAlterJobTotal}}家设计单位季度变电专业承载力饱和度如下：{{seasonaAlterJob}}，详见图1-9。

{{imageSeasonaAlterJob}}

图1-9 季度变电专业承载力分析

1. **当前承载力**

{{currentBearerTotal}}家设计单位当前承载力如下：

（1）当前综合承载力饱和度

{{currentBearer}},详见图1-10。

{{imageCurrentBearer}}

图1-10 当前综合承载力分析

（2）当前专业承载力饱和度

a．{{currentLineJobTotal}}家设计单位当前线路专业承载力饱和度如下：

{{currentLineJob}},详见图1-11。

{{imageCurrentLineJob}}

b．{{currentAlterJobTotal}}家设计单位当前变电专业（综合、一次、二次、土建）承载力饱和度如下：

{{currentAlterJob}}，变电综合饱和度详见图1-12，变电各专业饱和度详见图1-13。

{{imageCurrentAlterJob}}

图1-12 当前变电综合承载力分析

{{imageCurrentJob}}

图1-13 当前变电各专业饱和度分析

（四）超承结论

**1. 单位超承载力情况**

（1）中标综合超承载力：

{{markBearer\_150}}

{{markBearer\_150\_total}}家设计单位综合中标超承载力（≥150%）。

其中：{{markBearer\_300}}

{{markBearer\_300\_total}}家设计单位综合中标超承载力（≥300%）。

1. 年度综合超承载力：

{{yearBearer\_150}}

{{yearBearer\_150\_total}}家设计单位综合年度超承载力（≥150%）。

其中：{{yearBearer\_200}}

{{yearBearer\_200\_total}}家设计单位综合年度超承载力（≥200%）。

1. 季度综合超承载力：

{{seasonBearer\_150}}

{{seasonBearer\_150\_total}}家设计单位综合季度超承载力（≥150%）。

1. 当前综合超承载力：

{{currentBearer\_150}}

{{currentBearer\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

**2. 专业超承载力情况**

（1）线路专业

a.中标线路专业超承载力：

{{lineJob\_150}}

{{lineJob\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

其中：{{lineJob\_300}}

{{lineJob\_300\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥300%）。

b.年度线路专业超承载力：

{{yearLineJob\_150}}

{{yearLineJob\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

其中：{{yearLineJob\_200}}

{{yearLineJob\_200\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥200%）。

c.季度线路专业超承载力：

{{seasonLineJob\_150}}

{{seasonLineJob\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

d.当前线路专业超承载力：

{{currentLineJob\_150}}

{{currentLineJob\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

（2）变电专业

a.中标变电专业超承载力：

{{AlterJob\_150}} {{AlterJob\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

其中：{{AlterJob\_300}}{{AlterJob\_300\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥300%）。

b.年度变电专业超承载力：

{{yearAlterJob\_150}}{{yearAlterJob\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

其中：{{yearAlterJob\_200}}

{{yearAlterJob\_200\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥200%）。

c.季度变电专业超承载力：

{{seasonAlterJob\_150}} {{seasonAlterJob\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

d.当前变电专业超承载力：

{{currentAlterJob\_150}} {{currentAlterJob\_150\_total}}家设计单位综合当前超承载力（≥150%）。

二、典型问题通报

（一）人员配置状态

1．19家设计单位所承担项目的关联设计专业人数如下：省院142人、中心院85人、华晨院72人、科鑫院66人、益阳院39人、常德院32人、永州院28人、株洲院26人、岳阳院24人、娄底院22人、衡阳院21人、湘潭院21人、邵阳院19人、郴州院18人、长沙院17人、怀化院16人、张家界院11人、湘西院10人、华超院4人。

2．其中：长沙院58.62%、湘西院52.63%、华超院27.78%。3家单位参与主网项目设计人数与上报人数比例小于60%。具体情况详见表2-1。

具体情况详见表2-1。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业人员数量（关联项目人员） | | | | | | | |
| 类别 | 占比 | 总人数 | 变电一次 | 变电二次 | 土建 | 线路电气 | 线路结构 |
| 中心院 | 24.11% | 27 | 4 | 6 | 4 | 6 | 7 |
| 省院 | 5.26% | 18 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 邵阳院 | 76.00% | 38 | 8 | 6 | 6 | 5 | 13 |
| 郴州院 | 21.62% | 8 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 衡阳院 | 87.18% | 34 | 6 | 10 | 4 | 4 | 10 |
| 湘西院 | 74.07% | 20 | 5 | 5 | 3 | 0 | 7 |
| 湘潭院 | 29.23% | 19 | 5 | 5 | 1 | 3 | 5 |
| 益阳院 | 77.59% | 45 | 9 | 9 | 7 | 9 | 11 |
| 华晨院 | 33.80% | 24 | 5 | 5 | 1 | 4 | 9 |
| 长沙院 | 44.19% | 19 | 2 | 5 | 0 | 4 | 8 |
| 永州院 | 74.14% | 43 | 17 | 11 | 2 | 2 | 11 |
| 怀化院 | 24.44% | 11 | 2 | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 科鑫院 | 29.13% | 30 | 4 | 5 | 8 | 7 | 6 |
| 张家界院 | 76.47% | 13 | 0 | 3 | 4 | 0 | 6 |
| 岳阳院 | 89.74% | 35 | 8 | 8 | 5 | 5 | 9 |
| 娄底院 | 80.56% | 29 | 8 | 10 | 0 | 5 | 6 |
| 株洲院 | 30.77% | 16 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 常德院 | 47.17% | 25 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 |
| 华超院 | 13.33% | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 汇总 | 30.21% | 458 | 96 | 105 | 58 | 71 | 128 |

表2-1参与项目设计人数与上报人数差异

（二）设计负面清单

1．人员履职情况

{{rylzqk\_qk}}

2．交图滞后情况

{{jtzhqk\_qk}}

3．重大变更情况或一般质量事件

{{zdbg\_sj}}

4．工代服务情况

{{gdfwqk\_sj}}

5．重大设计质量事件

{{zdsjzlsj\_sj}}

6．评审得分偏低情况

{{psdfpd\_kydw\_xq}}

{{psdfpd\_csdw\_xq}}

{{psdfpd\_sgtdw\_xq}}

三、评价结果应用

（一）指标排名

1．设计评审得分

{{sjpsdf\_qk\_total}}家单位设计质量评审平均得分及排名如下：

{{sjpsdf\_sj}}。

{{chart\_zsdqbhd\_31}}

表3-1 设计质量评价指标一览表

2．设计负面清单扣分

18家单位典型设计负面清单扣分如下：

长沙院-133分、华晨院-89分、益阳院-79分、岳阳院-75分、中心院-57分、邵阳院-52分、衡阳院-52分、娄底院-46分、株洲院-39分、省院-39分、科鑫院-34分、常德院-34分、郴州院-17分、永州院-15分、湘西院-14分、湘潭院-7分、张家界院-4分、怀化院-3分。

{{chart\_zsdqbhd\_32}}

表3-2 设计负面清单情况一览表

1. 超载预警（当前承载力）

1．人员超载预警

{{ryczyj\_qk\_total}}家设计单位当前综合承载力≥150%：

{{ryczyj\_sj}}。

其参与主网项目设计人数与上报人数比例情况：

{{sjrsbl\_sj}}。

2．专业超载预警

{{zyczyc\_qk\_total}}家设计单位当前一次人员超承载力≥150% ：{{zyczyc\_sj}}。

{{zyczec\_qk\_total}}家设计单位当前二次人员超承载力≥150% ：{{zyczec\_sj}}。

{{zycztj\_qk\_total}}家设计单位当前土建人员超承载力≥150% ：{{zycztj\_sj}}。

{{zyczxl\_qk\_total}}家设计单位当前线路人员超承载力≥150% ：{{zyczxl\_sj}}。

（三）经济考核

考核12家设计单位57项工程：

1.设计阶段设计质量总评分均低于85分，扣罚合同全部质保金有53个：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **总评分低于85分项目** | | |
| **序号** | **设计单位** | **项目名称** |
| 1 | 邵阳院 | 湖南邵阳邵阳县城北110kV输变电工程 |
| 2 | 衡阳院 | 湖南衡阳耒阳新市35kV变电站2号主变改造工程 |
| 3 | 益阳院 | 黔张常铁路湖南常德真龙桥牵引站220kV外部供电工程 |
| 4 | 益阳院 | 湖南张家界立功桥（永定西）220kV变电站2号主变扩建工程 |
| 5 | 益阳院 | 湖南长沙丛塘220kV变电站3号主变扩建工程 |
| 6 | 益阳院 | 湖南株洲王家坪220kV变电站3号主变扩建输变电工程 |
| 7 | 益阳院 | 湖南益阳安化思贤-龙塘35kV线路改造工程 |
| 8 | 益阳院 | 湖南益阳沅江光复110kV变电站35kV送出工程 |
| 9 | 华晨院 | 湖南邵阳罗市220千伏输变电工程 |
| 10 | 华晨院 | 湖南邵阳赧水220kV变电站2号主变扩建工程 |
| 11 | 华晨院 | 湖南望城区铜官110kV输变电工程 |
| 12 | 华晨院 | 湖南长沙垃圾电厂二期110千伏送出工程 |
| 13 | 华晨院 | 湖南长沙望城桥驿110千伏输变电工程 |
| 14 | 华晨院 | 湖南株洲石峰南110kV输变电新建工程 |
| 15 | 华晨院 | 蒙华铁路张坊牵引站110kV接入线路工程 |
| 16 | 华晨院 | 湖南长沙宁乡安康110kV输变电工程 |
| 17 | 长沙院 | 湖南长沙宁乡经城110kV输变电工程 |
| 18 | 长沙院 | 湖南长沙红桥（督抚）110kV变电站2号、3号主变扩建工程 |
| 19 | 长沙院 | 湖南长沙凤亭110kV变电站1号主变扩建工程 |
| 20 | 长沙院 | 湖南长沙浏阳市道吾山110kV输变电工程 |
| 21 | 长沙院 | 湖南长沙宁乡沩丰坝（发展）110kV输变电工程 |
| 22 | 长沙院 | 湖南长沙宁乡高家塘110kV输变电工程 |
| 23 | 长沙院 | 湖南长沙路口110kV变电站1号主变扩建工程 |
| 24 | 长沙院 | 湖南长沙浏阳金刚110kV变电站1号主变扩建工程 |
| 25 | 长沙院 | 湖南长沙洋湖110kV变电站2号主变扩建工程 |
| 26 | 长沙院 | 湖南长沙浏阳镇头110kV变电站改造工程 |
| 27 | 长沙院 | 湖南长沙浏阳中和35kV输变电新建工程 |
| 28 | 永州院 | 湖南永州新田田家110kV输变电工程 |
| 29 | 永州院 | 湖南永州宁远舜帝陵110kV输变电工程 |
| 30 | 科鑫院 | 湖南湘潭市锦石220kV输变电工程 |
| 31 | 科鑫院 | 湖南长沙宁乡500kV变电站220kV送出工程 |
| 32 | 岳阳院 | 湖南岳阳华容官山110kV变电站1号主变改造工程 |
| 33 | 岳阳院 | 湖南岳阳平江长寿110kV变电站1号主变改造工程 |
| 34 | 岳阳院 | 湖南岳阳岳阳楼区站前110kV变电站1号主变改造工程 |
| 35 | 岳阳院 | 湖南岳阳华容操军110kV变电站2号主变扩建工程 |
| 36 | 娄底院 | 湖南长沙长沙县黄花110千伏变电站改造工程 |
| 37 | 省院 | 湖南长沙宁乡500千伏输变电工程 |
| 38 | 省院 | 湖南张家界桑植220kV输变电工程 |
| 39 | 省院 | 湖南怀化中方职教城220kV输变电工程 |
| 40 | 省院 | 湖南长沙浦沅220千伏变电站2号主变扩建工程 |
| 41 | 常德院 | 湖南常德鼎城谢家铺110kV输变电工程 |
| 42 | 常德院 | 湖南常德安乡陈家嘴110千伏输变电工程 |
| 43 | 常德院 | 常德桃源浦沅-明月山π接入盘塘110kV线路工程 |

2.设计阶段设计质量总评分低于75分，扣罚10%合同金额有8个：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **总评分低于75分项目** | | |
| **序号** | **设计单位** | **项目名称** |
| 1 | 郴州院 | 湖南郴州北湖黄泥110kV变电站2号主变扩建工程 |
| 2 | 益阳院 | 湖南益阳赫山区紫龙郡110kV输变电工程 |
| 3 | 华晨院 | 湖南邵阳扶夷～罗市220kV线路工程 |
| 4 | 华晨院 | 湖南长沙浏阳工业园110kV输变电工程 |
| 5 | 长沙院 | 湖南长沙宁乡110kV变电站3号主变扩建工程 |
| 6 | 永州院 | 湖南永州东安铁炉110kV输变电工程 |
| 7 | 岳阳院 | 湖南岳阳平江伍市东110kV变电站35kV送出工程 |
| 8 | 省院 | 长沙洞井铺220千伏输变电工程 |

（四）警示约谈

预警18家设计负面清单扣分较多单位：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **预警单位** | | |
| **序号** | **设计单位** | **负面清单扣分详情** |
| 1 | 中心院 | 3次工代服务不到位,2次重大设计变更,25项交图滞后影响工期 |
| 2 | 华晨院 | 2次重大设计质量事件,3次工代服务不到位,2次重大设计变更,17项交图滞后影响工期 |
| 3 | 娄底院 | 1次重大设计变更,14项交图滞后影响工期 |
| 4 | 岳阳院 | 2次重大设计质量事件,18项交图滞后影响工期 |
| 5 | 常德院 | 1次重大设计质量事件,9项交图滞后影响工期 |
| 6 | 张家界院 | 1项交图滞后影响工期 |
| 7 | 怀化院 | 2项交图滞后影响工期 |
| 8 | 株洲院 | 17项交图滞后影响工期 |
| 9 | 永州院 | 1次重大设计质量事件,1次工代服务不到位,1次重大设计变更 |
| 10 | 湘潭院 | 3项交图滞后影响工期 |
| 11 | 湘西院 | 1次重大设计质量事件,2次重大设计变更,1项交图滞后影响工期 |
| 12 | 益阳院 | 3次重大设计变更,18项交图滞后影响工期 |
| 13 | 省院 | 2次工代服务不到位,16项交图滞后影响工期 |
| 14 | 科鑫院 | 14项交图滞后影响工期 |
| 15 | 衡阳院 | 10项交图滞后影响工期 |
| 16 | 邵阳院 | 2次工代服务不到位,21项交图滞后影响工期 |
| 17 | 郴州院 | 6项交图滞后影响工期 |
| 18 | 长沙院 | 23项交图滞后影响工期 |

1. 招标核减

1.中标承载力

{{zbhj\_xm\_total}}家设计院综合中标承载力整体超承载力（≥300%）

{{zbhj\_xm}}，建议暂缓后续授标。

{{zbxlzyjd\_xm\_total}}家设计院中标整体承载力未超标，线路专业年度承超载力（≥300%）

{{zbxlzyjd\_xm}}

{{zbxlzybd\_xm\_total}}家设计院中标整体承载力未超标，变电专业年度承超载力（≥300%）

{{zbxlzybd\_xm}}

2. 年度承载力

{{ndzbhj\_xm\_total}}家设计院综合年度承载力整体超承载力（≥200%）

{{ndzbhj\_xm}}，建议暂缓后续授标。

{{ndxlzyjd\_xm\_total}}家设计院年度整体承载力未超标，线路专业年度承超载力（≥200%）

{{ndxlzyjd\_xm}}

{{ndxlzybd\_xm\_total}}家设计院年度整体承载力未超标，变电专业年度承超载力（≥200%）

{{ndxlzybd\_xm}}

3. 季度承载力

{{jdhj\_xm\_total}}家设计院综合季度承载力整体超承载力（≥150%）

{{jdhj\_xm}}，建议暂缓一季度后续授标。

{{xlzyjd\_xm\_total}}家设计院季度整体承载力未超标，线路专业阶段承超载力（≥150%）

{{xlzyjd\_xm}}

{{xlzybd\_xm\_total}}家设计院季度整体承载力未超标，变电专业阶段承超载力（≥150%）

{{xlzybd\_xm}}

**国网湖南电力建设部**

**{{current\_date}}**

附件1

设计负面清单详表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **清单类别** | **单位** | **具体内容** | **次数** | **备注** |
| 人员履职情况 |  |  |  |  |
| 交图滞后 | 湘潭院 | 1.湖南湘潭峡山110kV变电站配套35千伏线路工程2.湖南湘潭枫山~竹园35kV线路新建工程3.湖南株洲茶陵中瑶110kV变电站35kV送出工程 | 3 |  |
| 交图滞后 | 衡阳院 | 1.湖南衡阳神农220kV变电站2号主变扩建工程2.湖南衡阳耒阳韶能东部电网并网110kV网络优化工程3.湖南衡阳耒阳新市35kV变电站2号主变改造工程4.湖南衡阳衡山萱洲35kV变电站2号主变改造工程5.湖南衡阳衡东石湾35kV变电站2号主变改造工程6.湖南衡阳耒阳马水35kV变电站1号主变扩建工程7.湖南湘潭烟塘110kV输变电工程8.湖南永州新田塘罗（路口）110kV输变电工程9.湖南衡阳衡东南湾35kV输变电工程10.湖南衡阳衡南长明35kV变电站2号主变改造工程 | 10 |  |
| 交图滞后 | 张家界院 | 1.焦柳铁路湖南张家界杨家溪～官坝2座牵引变110千伏外部供电工程 | 1 |  |
| 交图滞后 | 益阳院 | 1.黔张常铁路湖南常德真龙桥牵引站220kV外部供电工程2.湖南复兴500千伏变电站扩建工程（华中分部投资） 3.湖南常德高丰220kV输变电工程 4.湖南长沙谷山～楠竹塘双回220kV线路工程5.湖南湘西龙山繁荣（华塘）110kV输变电工程6.湖南张家界立功桥（永定西）220kV变电站2号主变扩建工程7.湖南长沙丛塘220kV变电站3号主变扩建工程8.湖南株洲王家坪220kV变电站3号主变扩建输变电工程9.湖南湘西峒河220kV变电站1号主变扩建工程10.湖南益阳桃江修山35kV输变电工程11.湖南益阳团山110kV输变电工程12.湖南益阳江家坪110kV变电站1号主变改造工程13.湖南益阳小淹35kV变电站1号主变扩建工程14.湖南益阳板溪35kV输变电工程15.湖南益阳资阳220kV变电站110kV送出工程16.湖南益阳赫山区烂泥湖110kV变电站35kV送出工程17.益阳资阳220kV输变电工程 18.湖南益阳三仙湖35kV变电站2号主变增容扩建工程 | 18 |  |
| 交图滞后 | 娄底院 | 1.湖南娄底娄星区万宝110千伏输变电工程(修编）2.湖南娄底涟源南部35千伏网络完善工程3.湖南娄底涟源市金石35千伏变电站1号主变增容工程4.湖南长沙长沙县螺丝塘110千伏输变电工程5.湖南娄底涟源伍家湾110千伏变电站35千伏送出工程6.湖南娄底涟源市车村35千伏变电站升压输变电工程7.湖南长沙宁乡麻山110千伏变电站新建工程8.涟源伏口35千伏变电站增容改造工程9.湖南娄底双峰县甘棠110kV输变电工程10.湖南娄底新化县石冲口110kV输变电工程11.湖南娄底双峰县城南110kV变电站35kV配套工程12.湖南娄底冷水江岩口110kV变-湘煤机厂35kV线路改造工程13.湖南娄底新化县荣华35kV变电站1号主变扩建工程14.湖南长沙长沙县黄花110千伏变电站改造工程 | 14 |  |
| 交图滞后 | 岳阳院 | 1.湖南岳阳湘阴周家110kV变电站1号主变扩建工程2.湖南岳阳岳阳县荣家湾110kV变电站2号主变改造工程3.湖南岳阳湘阴洪家坡110kV变电站2号主变改造工程4.湖南岳阳汨罗西220kV变配套110kV送出工程5.湖南岳阳岳阳县植山110kV输变电工程6.湖南岳阳临湘儒溪110kV输变电工程7.湖南岳阳临湘儒溪-源潭110kV线路工程8.湖南岳阳华容南山110kV输变电工程9.湖南岳阳平江杨源110kV输变电工程10.湖南岳阳平江伍市东110kV输变电工程11.湖南岳阳岳阳楼巴南年线改接四化建变、北港变110kV线路工程12.湖南岳阳平江爽口35kV变电站2号主变扩建工程13.湖南岳阳岳阳县公田-月田35kV线路改造工程14.湖南岳阳华容注市35kV变电站2号主变改造工程15.湖南岳阳平江金龙35kV变2号主变扩建工程16.湖南岳阳平江金龙-石牛寨35kV线路工程17.湖南岳阳岳阳县文里~公田110kV线路工程18.湖南岳阳临湘羊楼司110kV输变电工程 | 18 |  |
| 交图滞后 | 华晨院 | 1.湖南衡阳华耀城110kV输变电工程2.湖南常德蔡家溪～岳阳护城220kV线路工程3.湖南常德桃源城关110千伏输变电工程4.湖南衡阳船山—胜利Ⅱ回220kV线路工程5.湖南衡阳周家村—廖家湾Ⅰ回220kV线路周家村侧改进湛佳塘变220kV线路工程6.湖南邵阳扶夷～罗市220kV线路工程7.湖南邵阳隆回-六都寨II回110kV线路工程8.湖南邵阳罗市220kV变电站配套110kV送出工程9.湖南邵阳赧水220kV变电站2号主变扩建工程10.湖南湘潭肖家湾220kV变电站2号主变扩建工程11.湖南湘西保靖迁陵110kV输变电工程12.湖南永州蓝山十里冲风电场110kV送出工程13.湖南长沙滨湖（横塘）110kV输变电工程14.湖南长沙铜官220千伏配套110千伏线路工程15.湖南长沙长沙县春华（留芳）110kV输变电工程16.蒙华铁路张坊牵引站110kV接入线路工程17.黔张常铁路湖南张家界蚂蝗冲牵引站220kV外部供电工程 | 17 |  |
| 交图滞后 | 株洲院 | 1.湖南株洲高福110kV输变电工程2.湖南株洲醴陵黄沙110kV输变电工程3.湖南株洲醴陵桥湾35kV变电站升压工程4.湖南株洲君山110kV变电站2号主变扩建工程5.湖南株洲金牌110kV变电站1号主变扩建工程6.湖南株洲竹园220kV变电站2号主变扩建工程7.湖南株洲攸县菜花坪110kV输变电工程8.湖南株洲青塘110kV输变电工程9.湖南株洲叶子冲220kV变电站110kV网络优化工程10.湖南株洲醴陵龙源冲110kV输变电工程11.湖南株洲炎陵桃源110kV变电站2号主变增容改造工程12.湖南株洲轨道城（郭家塘）110千伏输变电工程13.湖南株洲攸县110千伏攸州变电站35千伏送出工程14.湖南株洲金山110kV输变电新建工程15.湖南株洲醴陵船湾110KV输变电新建工程16.湖南株洲梨子坡110kV变电站1、2号主变改造工程17.河西220kV中心变配套110kV出线工程 | 17 |  |
| 交图滞后 | 常德院 | 1.湖南常德安乡子龙110kV变电站1号主变扩建工程2.武陵生态园110千伏变电站2号主变扩建工程3.临澧板杉35千伏输变电工程4.澧县大坪35千伏变电站2号主变扩建5.鼎城中河口35千伏变电站改造工程6.常德北-芦家双回220千伏线路工程7.常德桃源浦沅-明月山π接入盘塘110kV线路工程8.桃源观音寺35kV变配套35kV线路工程9.常德鼎城蒿子港T接保中线35kV线路工程 | 9 |  |
| 交图滞后 | 省院 | 1.湖南长沙星城500kV变电站主变改造工程2.湖南张家界桑植220kV输变电工程3.科大（马栏山）220kV输变电工程4.湖南湘潭西500kV变电站220kV送出工程5.湖南长沙衡阳东500kV变220kV送出配套6.湖南邵阳儒林～赧水Ⅱ回220kV线路工程7.汉昌～长沙沙坪π进罗城220kV线路工程8.湖南永州电厂500kV送出工程9.鼎功-黎托双回、星城-芙蓉双回220kV线路迁改工程10.湖南长沙浦沅220千伏变电站2号主变扩建工程11.湘潭西500kV输变电工程12.湖南株洲新庄(白关)220kV输变电工程13.湖南衡阳东500千伏新建变电站工程14.湖南长沙鸭子铺220kV输变电工程15.湖南长沙马王堆220kV输变电工程16.张吉怀铁路湖南湘西古丈220kV变电站新建工程 | 16 |  |
| 交图滞后 | 科鑫院 | 1.蒙华重载铁路湖南岳阳坪田牵引站220kV外部供电工程2.湖南长沙艾家冲500kV变电站220kV出线优化工程3.湖南株洲攸县电厂-杉树-滴水井220kV线路工程4.湖南永州塔峰-郴州马托220kV线路工程5.湖南邵阳平溪-隆回220kV线路线路工程6.湖南常德西220kV输变电工程7.湖南湘西峒河-枇杷冲220kV线路工程8.湖南长沙楚沩220kV变电站3号主变扩建工程9.湖南长沙三益（车田湾）110kV输变电工程10.湖南长沙滨江110kV输变电工程11.湖南长沙红旗（武广南）110kV输变电工程12.湖南长沙市场（竹园）110kV输变电工程13.湖南株洲茶陵中瑶110kV输变电工程14.湖南岳阳湘阴县湘阴西220kV变电站110kV送出工程 | 14 |  |
| 交图滞后 | 湘西院 | 1.湖南湘西龙山望城110kV变电站35kV送出工程 | 1 |  |
| 交图滞后 | 郴州院 | 1.湖南郴州桂阳全义（西水）～红花岭110kV线路工程2.湖南郴州安仁县华王110kV输变电工程3.湖南郴州高湾110千伏变电站原址新建工程4.湖南郴州龙市35千伏输变电工程5.莲塘－流峰T接西水变110千伏线路工程6.郴州资兴瓦家坳-分水岭110千伏线路工程 | 6 |  |
| 交图滞后 | 邵阳院 | 1.湖南邵阳武冈邓家铺110kV输变电工程2.湖南邵阳武冈长冲110kV输变电工程3.湖南邵阳邵东灵官殿110kV输变电工程4.湖南邵阳新邵巨口铺110kV变扩建工程5.湖南邵阳九公桥变电站1号主变扩建6.湖南邵阳新宁松枫亭110kV变电站改造工程7.湖南邵阳洞口江潭110kV变电站1号主变扩建工程8.湖南邵阳新宁崀山35kV变扩建工程9.湖南邵阳邵阳县白仓T接至鹅金线35kV线路新建工程10.湖南邵阳武冈邓家铺110kV变电站配套35kV线路工程11.湖南邵阳县谷洲35kV变电1站号主变扩建工程12.湖南邵阳邵东杨桥35KV输变电工程13.湖南邵阳滩头-巨口铺110千伏线路改造工程14.湖南邵阳隆回横板桥110kV输变电工程15.湖南邵阳隆回司门前110kV输变电工程16.湖南邵阳隆回荷香桥35kV变电站2号主变扩建工程17.湖南邵阳武冈秦桥35kv输变电新建工程18.湖南邵阳新邵陈家坊110kV变扩建工程19.湖南邵阳城南110kV变电站改造工程20.湖南邵阳邵东范家山110kV变扩建工程21.湖南邵阳武冈龙江35kV变扩建工程 | 21 |  |
| 交图滞后 | 长沙院 | 1.湖南长沙宁乡经城110kV输变电工程2.湖南长沙红桥（督抚）110kV变电站2号、3号主变扩建工程3.湖南长沙新安110kV变电站改造工程4.湖南长沙凤亭110kV变电站1号主变扩建工程5.湖南长沙宁乡堆资110kV变电站2号主变扩建工程6.湖南长沙浏阳石段110kV变电站改造工程7.湖南长沙跳马110kV变电站2号主变扩建工程8.湖南长沙南塘（道冲）110kV输变电工程9.湖南长沙营盘110kV变电站3号主变扩建工程10.湖南长沙浏阳市道吾山110kV输变电工程11.湖南长沙宁乡沩丰坝（发展）110kV输变电工程12.湖南长沙宁乡高家塘110kV输变电工程13.湖南长沙110千伏捞湘上城线、黎湘上线线路改造工程14.湖南长沙路口110kV变电站1号主变扩建工程15.湖南长沙环保110kV变电站1号主变扩建输变电工程16.湖南长沙浏阳金刚110kV变电站1号主变扩建工程17.湖南长沙体育新城110kV3号主变扩建工程18.湖南长沙洋湖110kV变电站2号主变扩建工程19.湖南长沙富民110kV变电站2号主变扩建工程20.湖南长沙浏阳镇头110kV变电站改造工程21.湖南长沙上大垅110kV变电站3号主变扩建工程22.湖南长沙宁乡110kV变电站3号主变扩建工程23.湖南长沙浏阳中和35kV输变电新建工程 | 23 |  |
| 交图滞后 | 中心院 | 1.湖南株洲攸县皇图岭110kV输变电新建工程2.湖南益阳沅江赤山110kV输变电工程3.湖南娄底康田220kV开关站主变扩建工程4.湖南岳阳凌泊湖220kV变电站110kV送出工程5.湖南长沙窑岭220kV输变电工程6.怀化通道220kV输变电工程7.黔张常铁路湖南龙山牵引站220kV外部供电工程8.湘潭学府110kV输变电工程9.湖南娄底中连-上渡220千伏线路工程10.湖南湘潭肖家湾～西湖220kV线路工程11.湖南怀化飞山～会同～牌楼220kV线路工程12.湖南长沙金洲220千伏输变电工程13.湖南长沙韶光110千伏输变电工程14.长沙花桥110千伏输变电新建工程15.湖南茶陵浣溪110kV输变电工程16.湖南岳阳昆山500千伏变电站第2台主变扩建工程17.湖南株洲古亭～横店村220千伏线路工程18.湖南长沙和平（园艺）110kV输变电工程19.湖南怀化鹤城(人大）220kV输变电工程20.湖南株洲攸县攸州110kV输变电工程21.湖南株洲石门塘110kV输变电工程22.湖南岳阳汉昌220千伏变电站3号主变扩建工程23.岳阳罗城-图冲双回220千伏线路工程24.湖南邵阳长阳铺～柳山220千伏线路工程25.湖南株洲横店村220千伏变电站2号主变扩建工程 | 25 |  |
| 交图滞后 | 怀化院 | 1.湖南怀化辰溪杨桥-黄溪口T接仙人湾35kV线路工程2.湖南怀化溆浦生活垃圾焚烧发电项目35千伏送出工程 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 重大变更情况或一般质量事件 | 湘西院 | 1.湖南湘西吉首木香湾110kV变电站2号主变扩建工程2.湖南湘西永顺高坪35kV输变电工程 | 2 |  |
| 重大变更情况或一般质量事件 | 益阳院 | 1.湖南张家界立功桥（永定西）220kV变电站2号主变扩建工程2.湖南株洲王家坪220kV变电站3号主变扩建输变电工程3.湖南湘西峒河220kV变电站1号主变扩建工程 | 3 |  |
| 重大变更情况或一般质量事件 | 娄底院 | 1.涟源伏口35千伏变电站增容改造工程 | 1 |  |
| 重大变更情况或一般质量事件 | 中心院 | 1.湖南茶陵浣溪110kV输变电工程2.湖南株洲攸县攸州110kV输变电工程 | 2 |  |
| 重大变更情况或一般质量事件 | 华晨院 | 1.湖南株洲老龙井110kV输变电工程2.株洲新车站110kV输变电工程 | 2 |  |
| 重大变更情况或一般质量事件 | 永州院 | 1.湖南永州冷水滩竹塘110kV变电站1号主变扩建工程2.湖南永州牛承~毛俊35千伏线路改造工程 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工代服务 | 邵阳院 | 1.湖南邵阳新邵巨口铺110kV变扩建工程2.湖南邵阳隆回宝莲二期风电110千伏送出工程 | 2 |  |
| 工代服务 | 中心院 | 1.湖南茶陵浣溪110kV输变电工程2.湖南株洲攸县攸州110kV输变电工程3.湖南株洲石门塘110kV输变电工程 | 3 |  |
| 工代服务 | 华晨院 | 1.湖南常德桃源北（架桥）220kV输变电工程2.湖南邵阳隆回-六都寨II回110kV线路工程3.湖南邵阳赧水220kV变电站2号主变扩建工程 | 3 |  |
| 工代服务 | 永州院 | 1.湖南永州江永110kV变电站2号主变改造工程2.湖南永州江华海联110kV输变电工程3.湖南永州牛承~毛俊35千伏线路改造工程 | 3 |  |
| 工代服务 | 省院 | 1.湖南长沙东山220kV输变电工程2.湖南长沙浦沅220千伏变电站2号主变扩建工程 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 重大设计质量事件 | 湘西院 | 1.湖南湘西永顺澧南35kV输变电工程 | 1 |  |
| 重大设计质量事件 | 岳阳院 | 1.湖南岳阳岳阳县植山110kV变电站35kV送出工程2.湖南岳阳平江伍市东110kV变电站35kV送出工程 | 2 |  |
| 重大设计质量事件 | 华晨院 | 1.湖南邵阳扶夷～罗市220kV线路工程2.湖南邵阳罗市220千伏输变电工程 | 2 |  |
| 重大设计质量事件 | 永州院 | 1.湖南永州毛俊35千伏变电站改造工程2.湖南永州牛承~毛俊35千伏线路改造工程 | 2 |  |
| 重大设计质量事件 | 常德院 | 1.湖南常德安乡陈家嘴110kV变电站35kV线路送出工程 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评审得分偏低情况 | 衡阳院 | 1.湖南衡阳耒阳新市35kV变电站2号主变改造工程83.0分 | 1 |  |
| 评审得分偏低情况 | 科鑫院 | 1.湖南湘潭市锦石220kV输变电工程84.0分2.湖南长沙宁乡500kV变电站220kV送出工程84.0分 | 2 |  |
| 评审得分偏低情况 | 邵阳院 | 1.湖南邵阳邵阳县城北110kV输变电工程84.0分 | 1 |  |
| 评审得分偏低情况 | 长沙院 | 1.湖南长沙宁乡经城110kV输变电工程84.0分2.湖南长沙红桥（督抚）110kV变电站2号、3号主变扩建工程84.0分3.湖南长沙凤亭110kV变电站1号主变扩建工程84.0分4.湖南长沙浏阳市道吾山110kV输变电工程82.0分5.湖南长沙宁乡沩丰坝（发展）110kV输变电工程78.0分6.湖南长沙宁乡高家塘110kV输变电工程84.0分7.湖南长沙路口110kV变电站1号主变扩建工程83.0分8.湖南长沙浏阳金刚110kV变电站1号主变扩建工程84.0分9.湖南长沙洋湖110kV变电站2号主变扩建工程84.0分10.湖南长沙浏阳镇头110kV变电站改造工程84.0分11.湖南长沙浏阳中和35kV输变电新建工程83.0分 | 11 |  |
| 评审得分偏低情况 | 益阳院 | 1.黔张常铁路湖南常德真龙桥牵引站220kV外部供电工程82.0分2.湖南张家界立功桥（永定西）220kV变电站2号主变扩建工程85.0分3.湖南长沙丛塘220kV变电站3号主变扩建工程82.0分4.湖南株洲王家坪220kV变电站3号主变扩建输变电工程78.0分5.湖南益阳安化思贤-龙塘35kV线路改造工程80.0分6.湖南益阳沅江光复110kV变电站35kV送出工程80.0分 | 6 |  |
| 评审得分偏低情况 | 娄底院 | 1.湖南长沙长沙县黄花110千伏变电站改造工程84.0分 | 1 |  |
| 评审得分偏低情况 | 岳阳院 | 1.湖南岳阳华容官山110kV变电站1号主变改造工程84.0分2.湖南岳阳平江长寿110kV变电站1号主变改造工程84.0分3.湖南岳阳岳阳楼区站前110kV变电站1号主变改造工程84.0分4.湖南岳阳华容操军110kV变电站2号主变扩建工程82.0分 | 4 |  |
| 评审得分偏低情况 | 华晨院 | 1.湖南邵阳罗市220千伏输变电工程76.0分2.湖南邵阳赧水220kV变电站2号主变扩建工程84.0分3.湖南望城区铜官110kV输变电工程78.0分4.湖南长沙垃圾电厂二期110千伏送出工程84.0分5.湖南长沙望城桥驿110千伏输变电工程78.0分6.湖南株洲石峰南110kV输变电新建工程80.0分7.蒙华铁路张坊牵引站110kV接入线路工程82.0分8.湖南长沙宁乡安康110kV输变电工程78.0分 | 8 |  |
| 评审得分偏低情况 | 永州院 | 1.湖南永州双牌(舒家塘)220kV输变电工程78.0分2.湖南永州江华海联110kV输变电工程80.0分3.湖南永州新田田家110kV输变电工程82.0分4.湖南永州祁阳文明铺（泥井湾）110kV输变电工程80.0分5.湖南永州宁远城西（医药园）110kV输变电工程84.0分6.湖南永州宁远舜帝陵110kV输变电工程84.0分 | 6 |  |
| 评审得分偏低情况 | 常德院 | 1.湖南常德鼎城谢家铺110kV输变电工程80.0分2.湖南常德安乡陈家嘴110千伏输变电工程84.0分3.常德桃源浦沅-明月山π接入盘塘110kV线路工程84.0分 | 3 |  |
| 评审得分偏低情况 | 省院 | 1.湖南长沙宁乡500千伏输变电工程84.0分2.湖南张家界桑植220kV输变电工程84.0分3.湖南怀化中方职教城220kV输变电工程83.0分4.湖南长沙浦沅220千伏变电站2号主变扩建工程82.0分 | 4 |  |